

科目区分	基礎分野	授業科目	情報科学の基礎
講師名	中尾 走	開講年次	1 年次 第 1 学期
単位数（時間）	1 単位（15 時間）		
授業概要 * 講師からのメッセージ	医療の情報化に対応するために、情報の基本原則を理解した上で、情報に対する責任及び倫理について学びを深め正しい情報の扱い方を学んでほしい。		
科目目的：医療における情報システムを理解し、情報を活用するために必要な基礎知識が習得する。 科目目標：1. 情報システムの基本原則を理解する。 2. 個人情報を含めた情報の扱い方を理解する。			
回	授 業 内 容		
第 1 回	1. ガイダンス 情報の定義と特徴、情報とはほか 2. 社会と情報 情報社会の成立と発展ほか 3. 保健医療と情報 エビデンス情報に基づいた保健医療、医療における情報システム 医療における情報の記録 4. 情報倫理と医療 5. 個人情報の保護 医療・看護における個人情報ほか 6. コンピュータリテラシーとセキュリティ コンピュータに関する基礎知識ほか 7. 既存の情報の収集方法 学習を進めていく上での調べ方 修了試験 45 分		
第 2 回			
第 3・4 回			
第 5 回			
第 6 回			
第 7 回			
第 8 回			
授業方法			
評価方法	毎回の講義終了後の課題と終了試験で評価予定（配分は講義中に決めます）		
教 科 書	医学書院：系統看護学講座 別巻 看護情報学 講師の提示する資料		
参 考 書			
備 考	★★★★		

科目区分	基礎分野	授業科目	情報科学の実際Ⅰ
講師名	中尾 走	実務経験の有無	無
単位数（時間）	1 単位（15 時間）	開講年次	2 学年
授業概要 * 講師からのメッセージ	1 年次に修得した基礎的な情報システムや情報の取り扱いを理解した上で、情報処理の基本的な方法を理解し、基本的操作ができることで、情報通信技術を活用するための基礎的な能力を学んでほしい。		
目的：情報処理の基本的な方法を理解し基本操作ができる 目標：1．ワード・エクセル・パワーポイントの基本的操作ができる 2．パワーポイント資料の作成ができる 3．海外を含む情報検索方法を理解できる			
回	授 業 内 容		
第1～2回 【講義 演習】	1． 2 ワードの使い方		
第3～4回 【講義 演習】	3． 4 エクセルの使い方		
第5～6回 【講義 演習】	5． 6 パワーポイントの使い方		
第7回 【講義 演習】	7． 海外を含む情報検索方法について		
第8回	終了試験 45 分		
授業方法	講義・演習		
評価方法	毎回の講義終了後の課題またはレポートと終了試験で評価予定（配分は講義中に決めます）		
教科書	医学書院：系統看護学講座 別巻 看護情報学 講師の提示した資料		
備考			

科目区分	基礎分野	授業科目	情報科学の実際Ⅱ
講師名		実務経験の有無	
単位数（時間）	1 単位（15 時間）	開講年次	3 学年 1 学期
授業概要 ＊講師からのメッセージ	2 年次に修得した情報処理の基本的な方法を理解し、基本的操作ができることを基盤とした上で、統計処理の基本的な方法を学び、得られた結果を正しく解釈する知識を得て、就職後に活かせるように学んでほしい。		
目的：統計処理に必要な知識を理解し得られた結果を正しく解釈する基本的知識を習得できる 目標：1．統計処理に必要な知識を理解し基本的操作ができる 2．統計処理後のデータを解釈することができる			
回	授 業 内 容		
1 【講義 演習】	1．エクセルについて 平均値、分散（標準偏差）とその応用		
2～3 【講義 演習】	2．母平均の信頼区間 3．検定の意味：危険率、帰無仮説、有意差		
4～6 【講義 演習】	4．母平均の検定 5．平均値の差の検定 6．比率の検定 7．カイ二乗の検定 8．相関と回帰		
7 【講義 演習】	9．統計処理からデータの読み取り		
	1 時間（45 分）：終了試験		
授業方法	講義・演習		
評価方法	筆記試験（ 点）演習レポート（ 点）		
テキスト	医学書院：系統看護学講座 別巻 看護情報学 講師の提示した資料		
備考			